

図1-1 空撮調査地点

調査日

令和6年6月3～5日, 7～9日, 13日
令和6年8月7日, 14～16日

調査概要

- 申請対象の藻場（ヨレモク等）の分布を把握するため、昨年度申請範囲に加え、新たに郷ノ浦港以东（嫦娥～若松）周辺をUAVで空撮した。

調査方法

使用機体：DJI Mavic3 Multispectral、飛行高度:約130m、
サイドラップ率：70%、全部オーバーラップ率：80%

申請対象とする藻場面積の算定方法

- Metashapeを用いてUAV空撮写真よりオルソ画像を作成した。
- QGISにオルソ画像を読み込み、目視で確認できる藻場の範囲にポリゴンを作成し面積を算定した。
- オルソ画像よりも海側（UAV空撮写真がない範囲）は、環境省藻場調査（令和元年-令和2年）の藻場範囲のポリゴンで補足し面積を算定した。
- なお、今年度新規申請範囲（p.3参照）は繁茂期に調査できなかったため、環境省藻場調査結果より藻場面積を補足した。

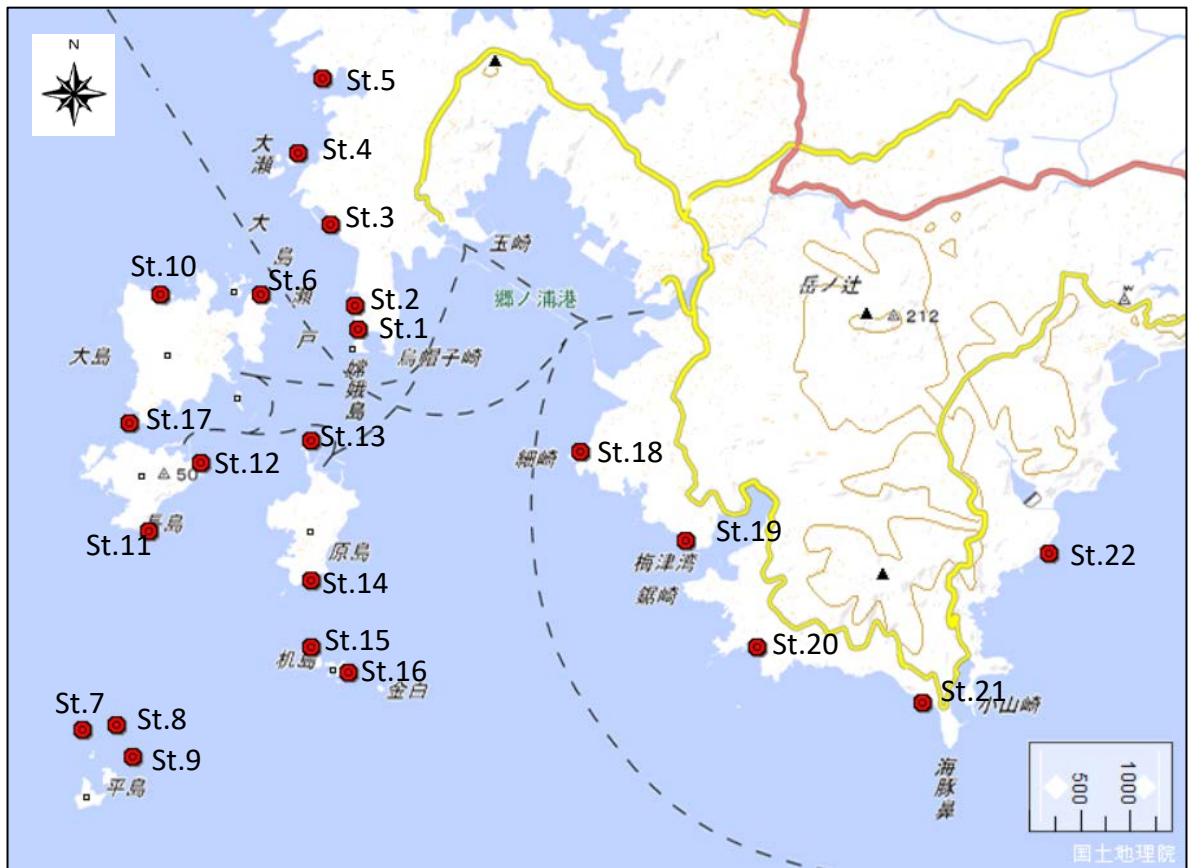


図1-2 調査位置

調査日

令和6年6月18日～20日

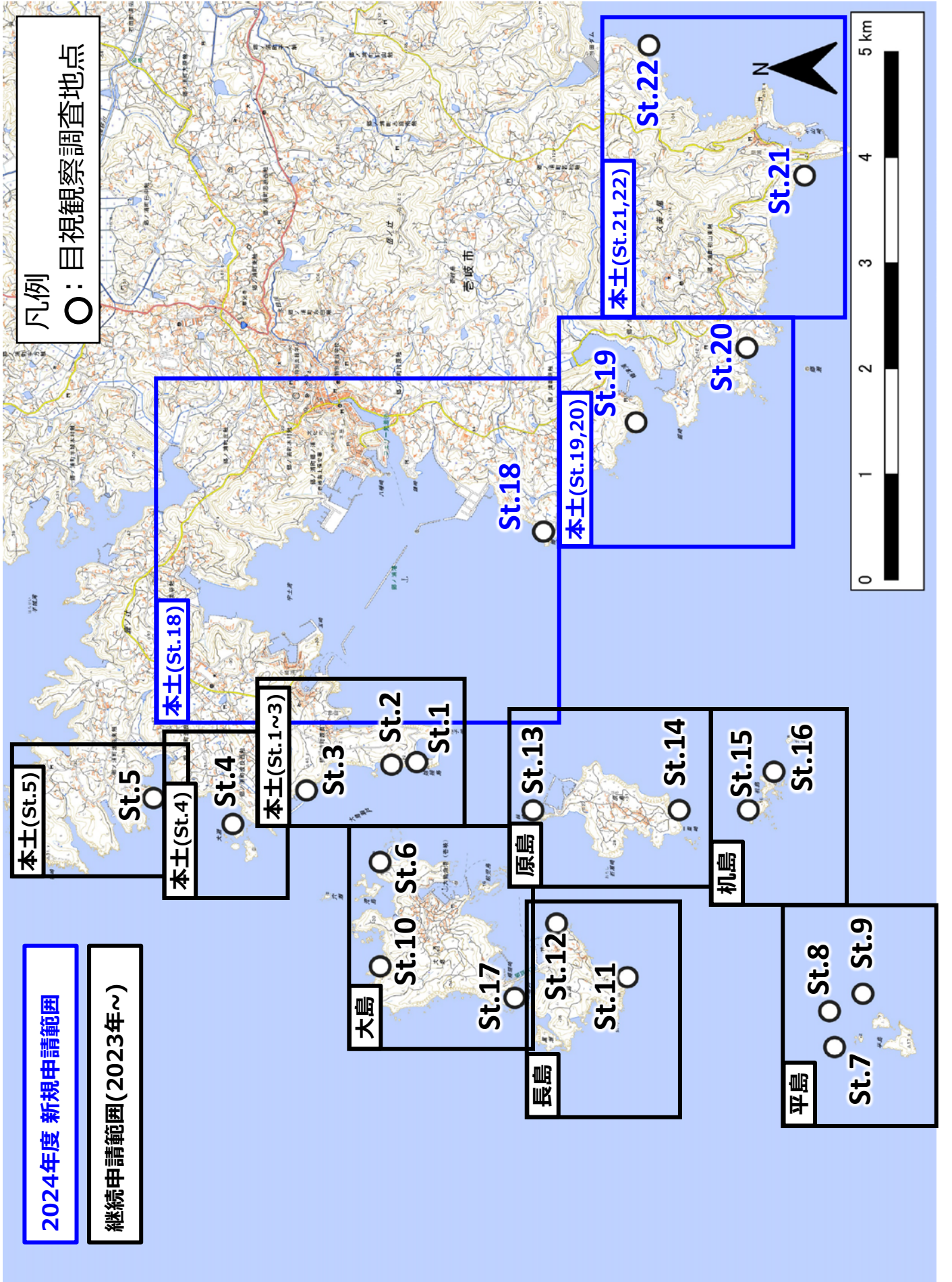
調査概要

藻場の生育状況を把握するため、潜水による目視観察調査を行った。

調査方法

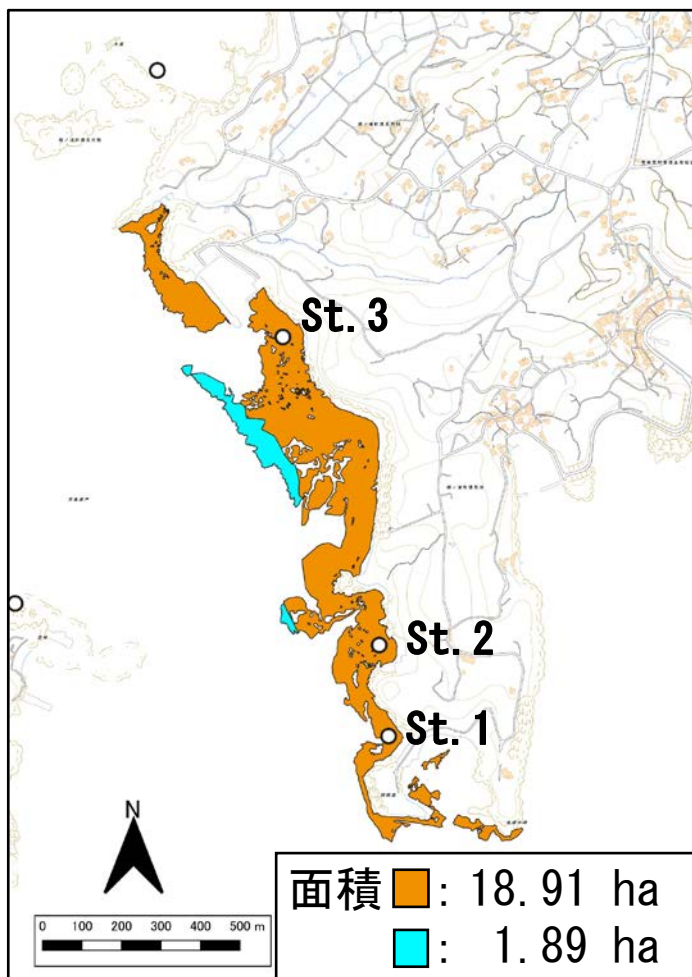
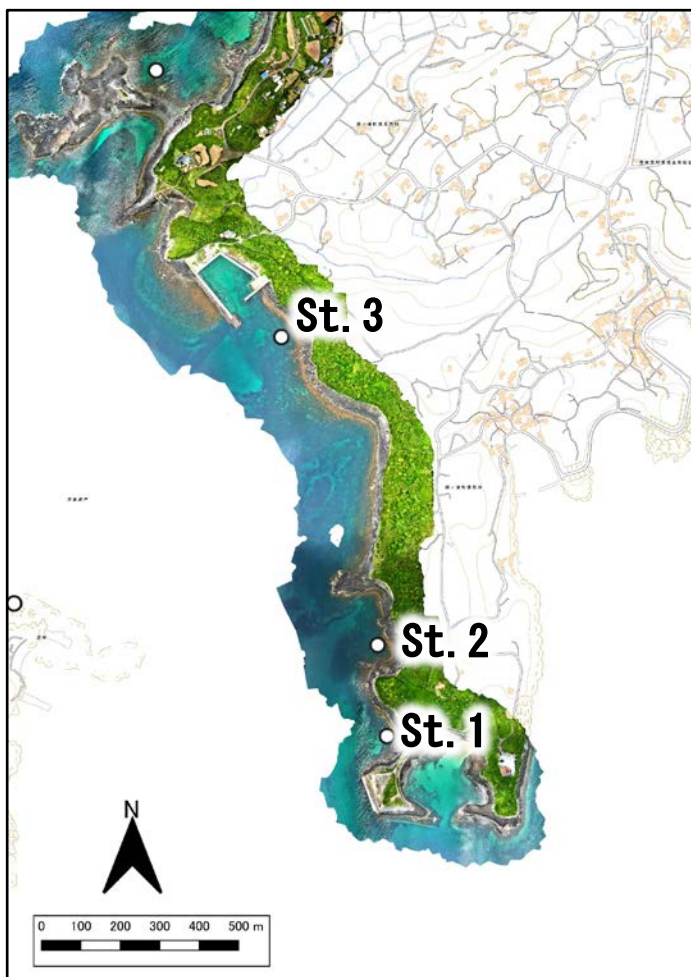
- 調査方法は景観被度観察と坪刈り採取とした。
- 各調査地点の代表的な場所で、上方から1m×1mの範囲の景観被度を観察し、写真を撮影した。
- 大型海藻は種別の被度と平均的な全長を記録し、小型海藻は代表的な出現種の被度を記録した。
- 50cm×50cmのコドラート（方形枠）を設置し、海藻を採取した。
- 採取した試料は、陸上において種別に湿重量を計測した。
- 湿重量を計測した後、60℃で48時間乾燥させ、乾燥重量を計測した。

藻場範囲の設定



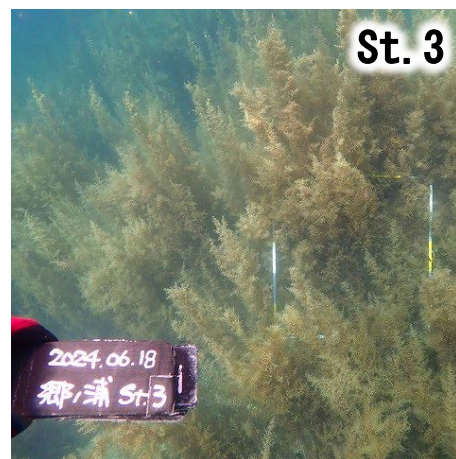
藻場範囲の設定（本土_St.1~3）

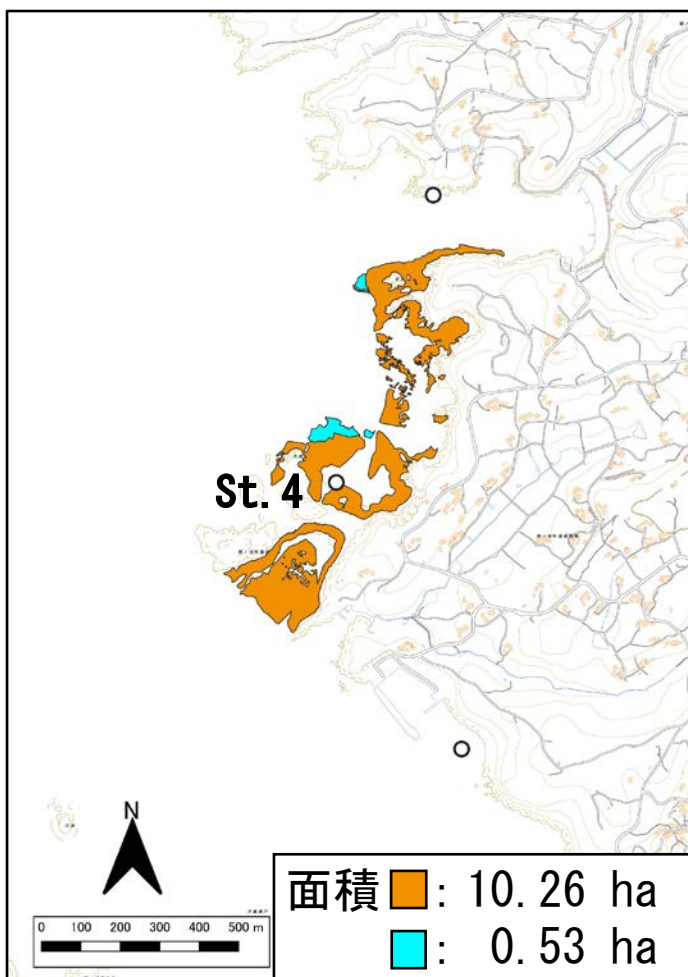
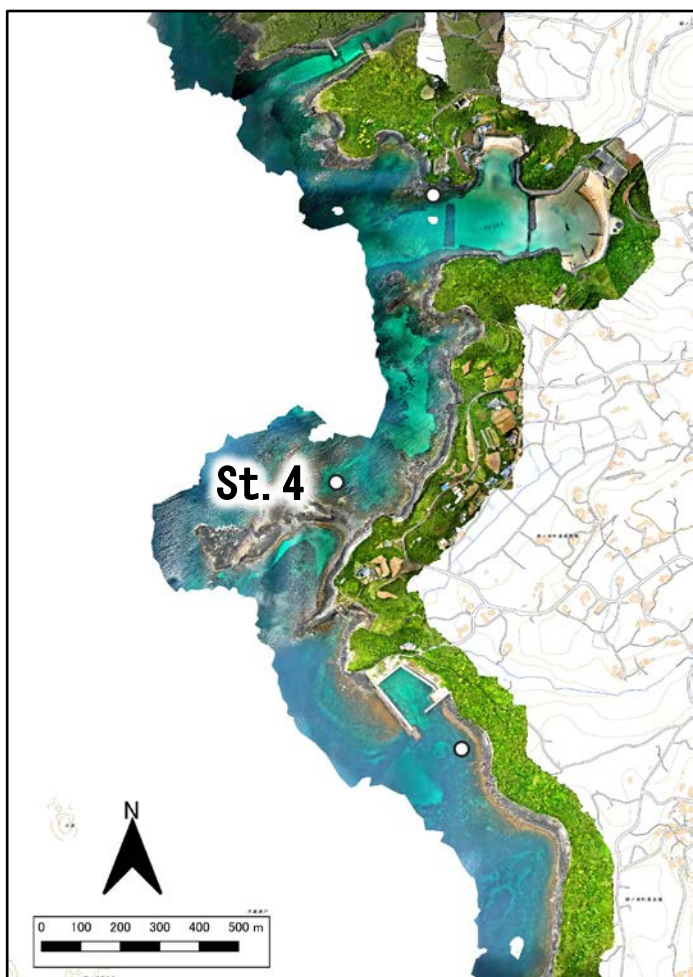
別紙 1



凡例 ■ : UAVオルソ画像から視認できた藻場
■ : UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照：環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】





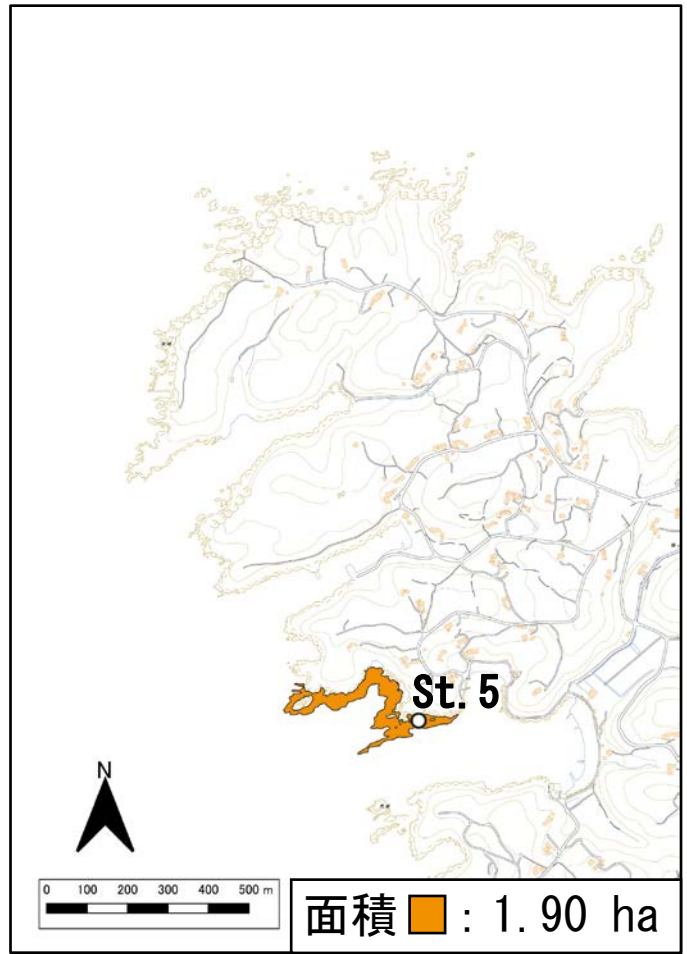
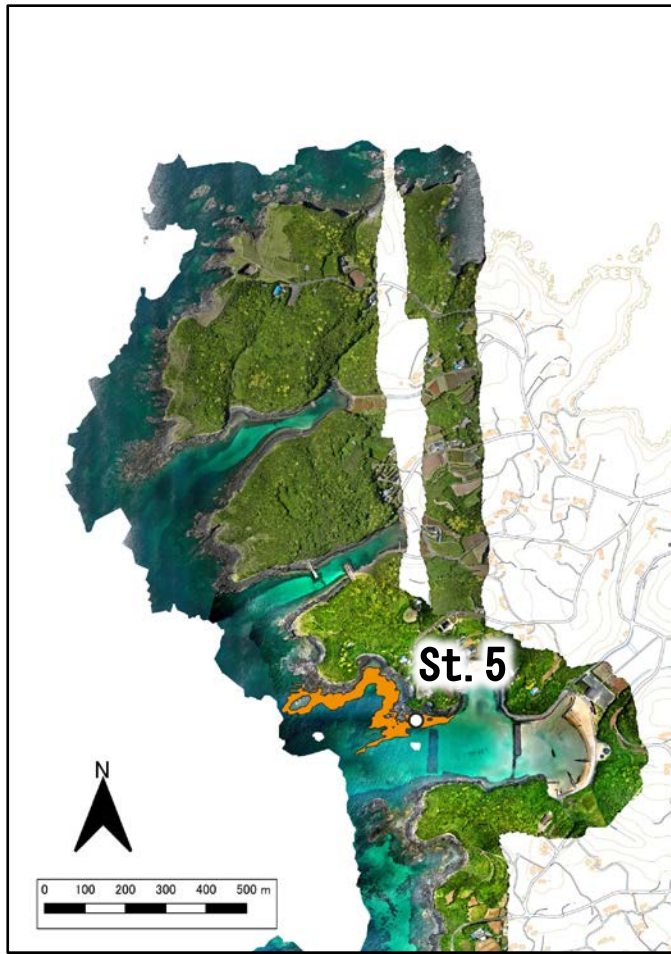
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



藻場範囲の設定（本土_St.5）

別紙 1



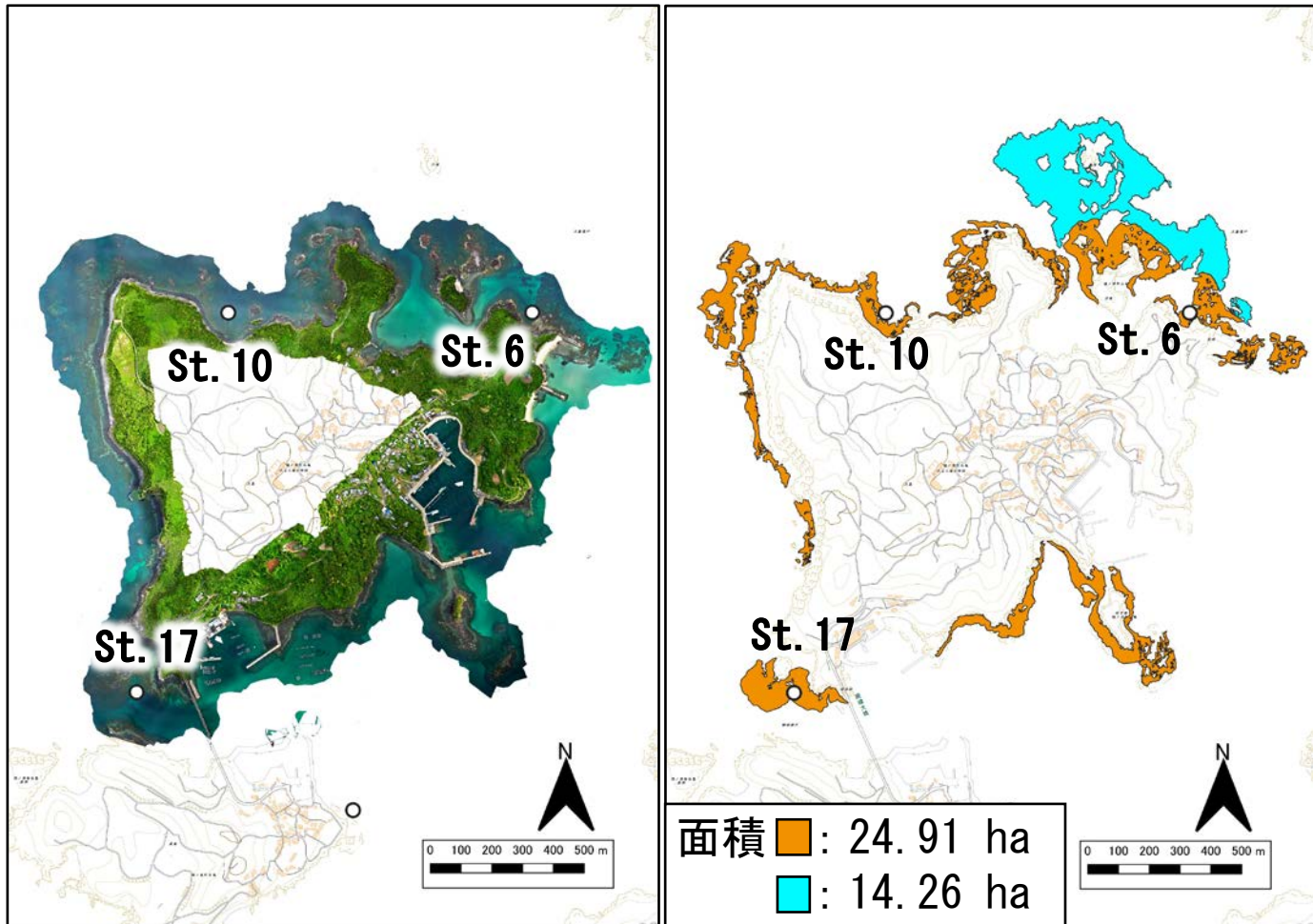
凡例 ■ : UAVオルソ画像から視認できた藻場
■ : UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照 : 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



藻場範囲の設定（大島_St.6,10,17）

別紙 1



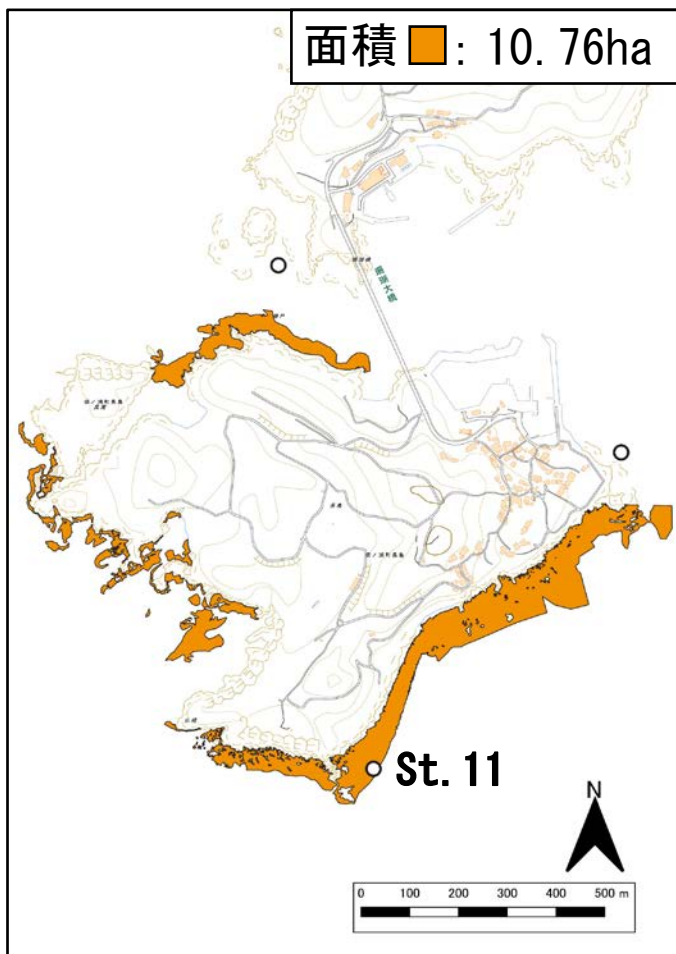
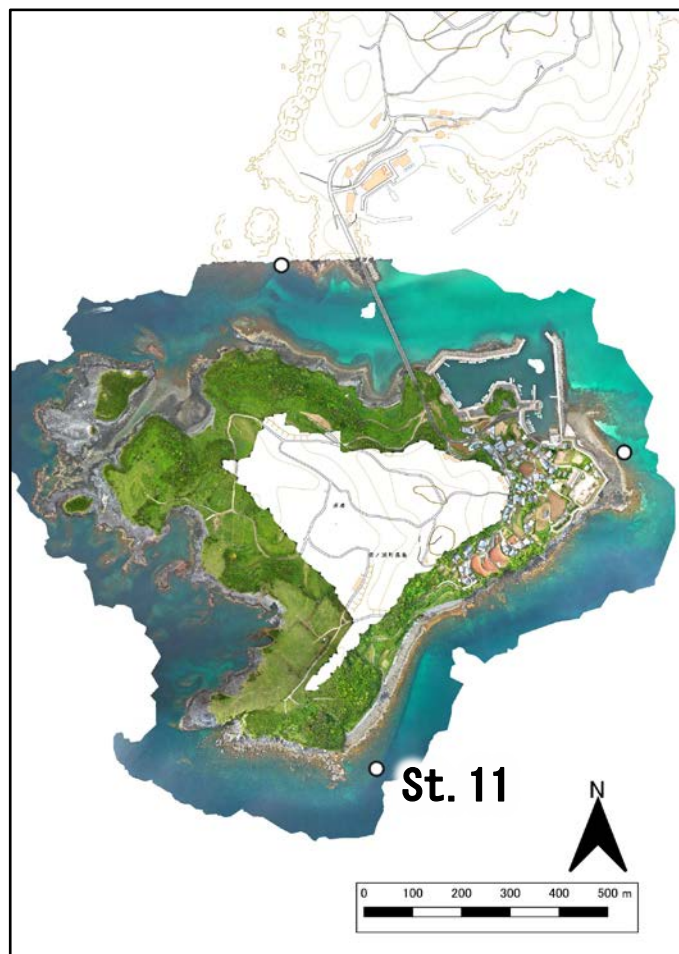
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



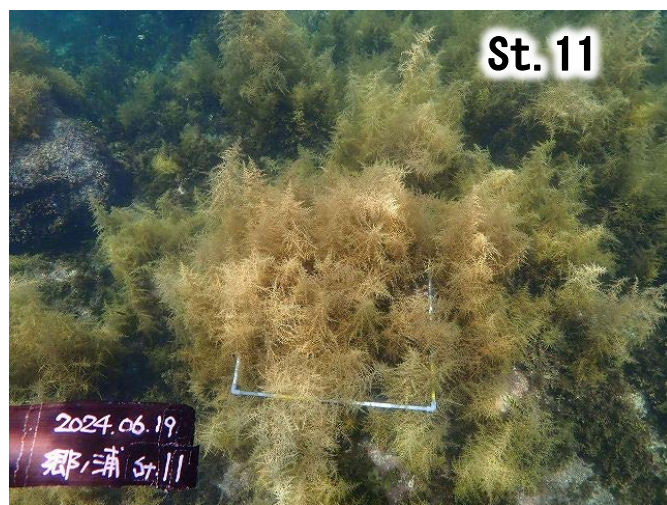
藻場範囲の設定（長島_St.11）

別紙 1



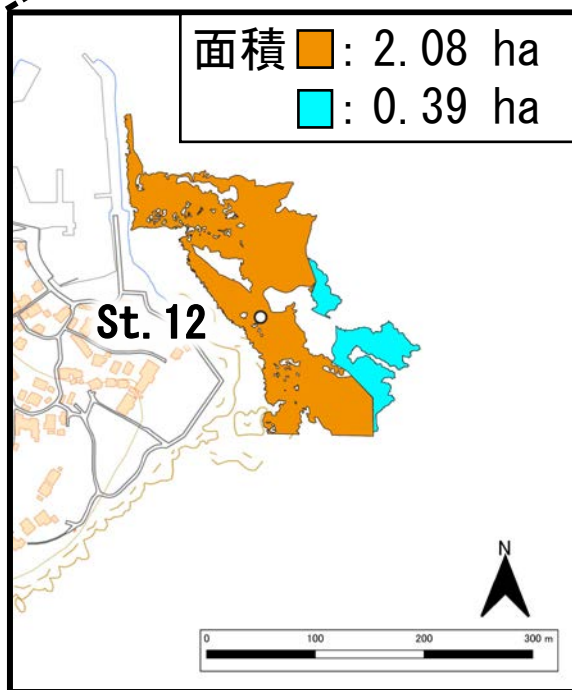
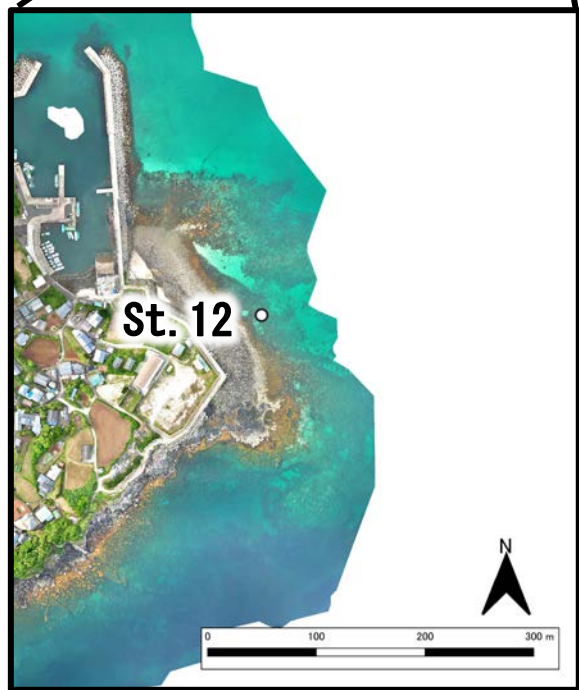
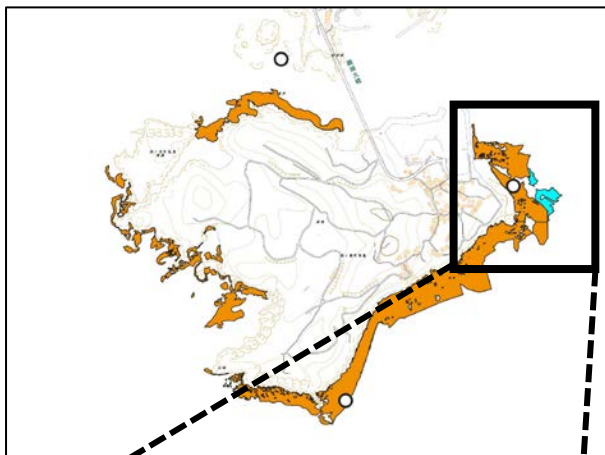
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



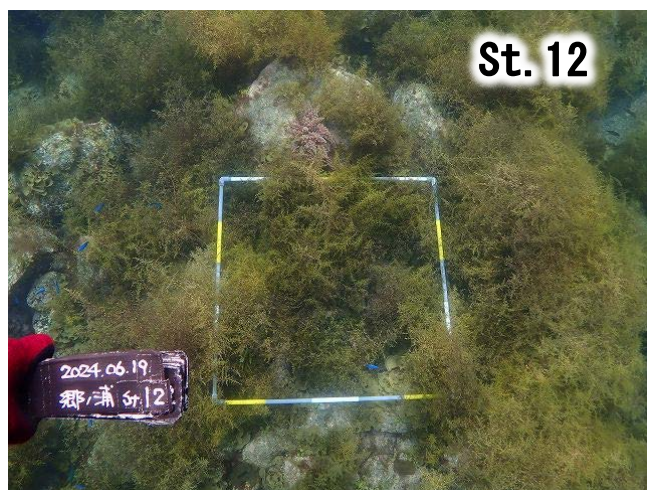
藻場範囲の設定（長島_St.12）

別紙 1



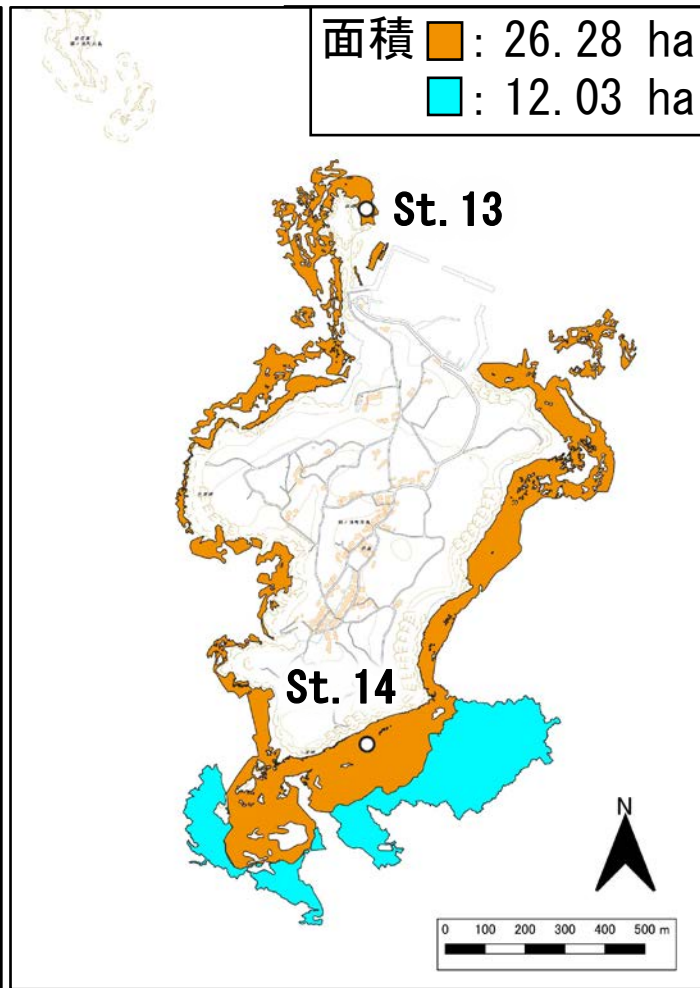
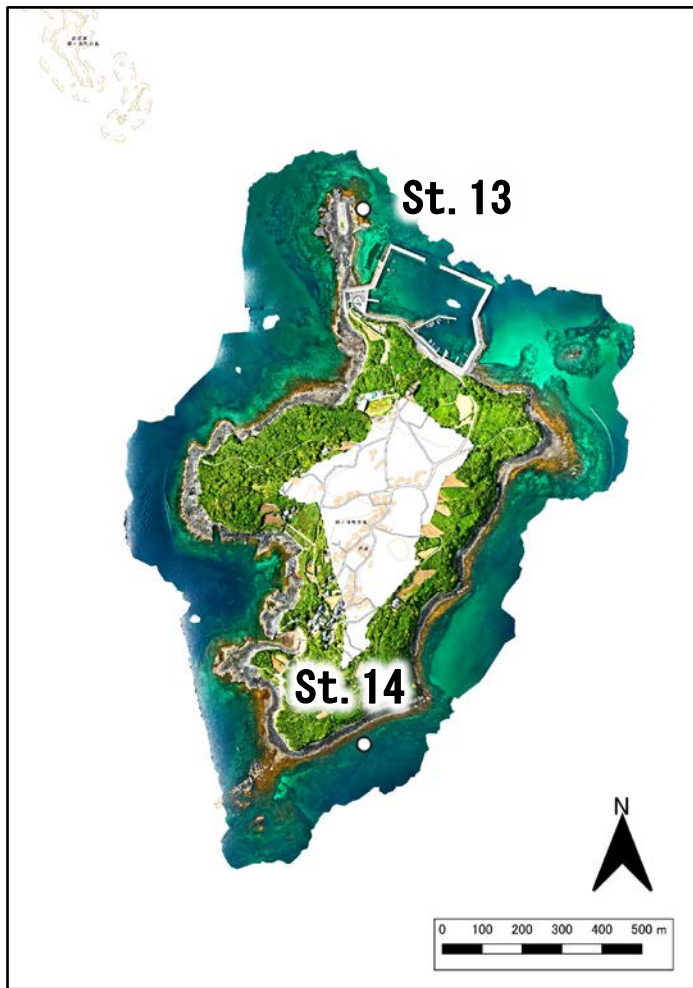
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



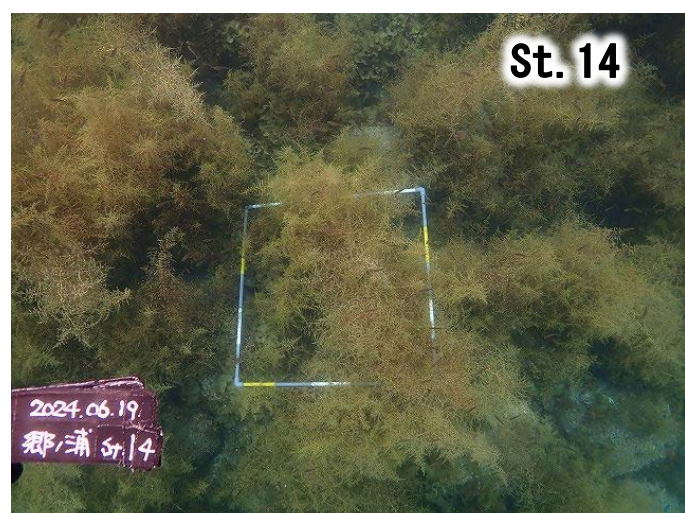
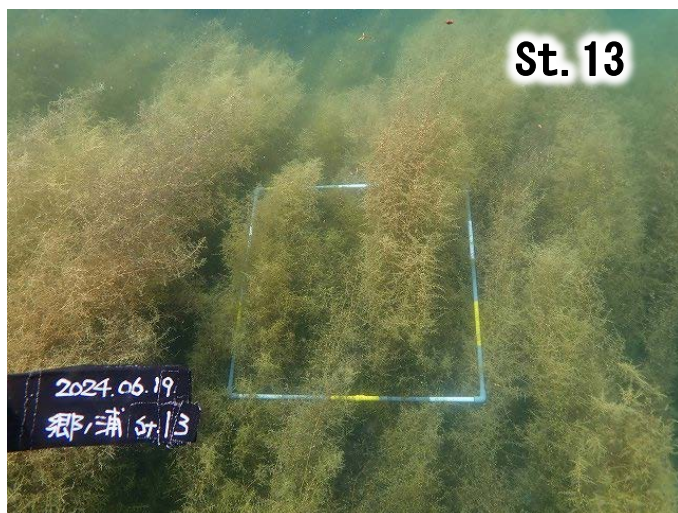
藻場範囲の設定（原島_St.13,14）

別紙 1



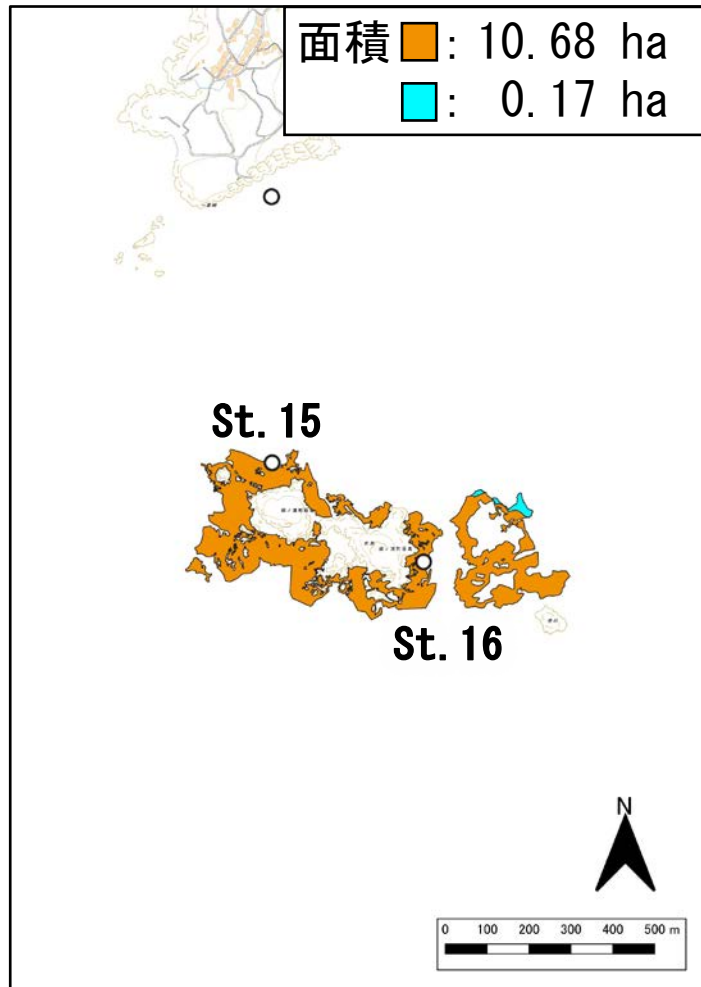
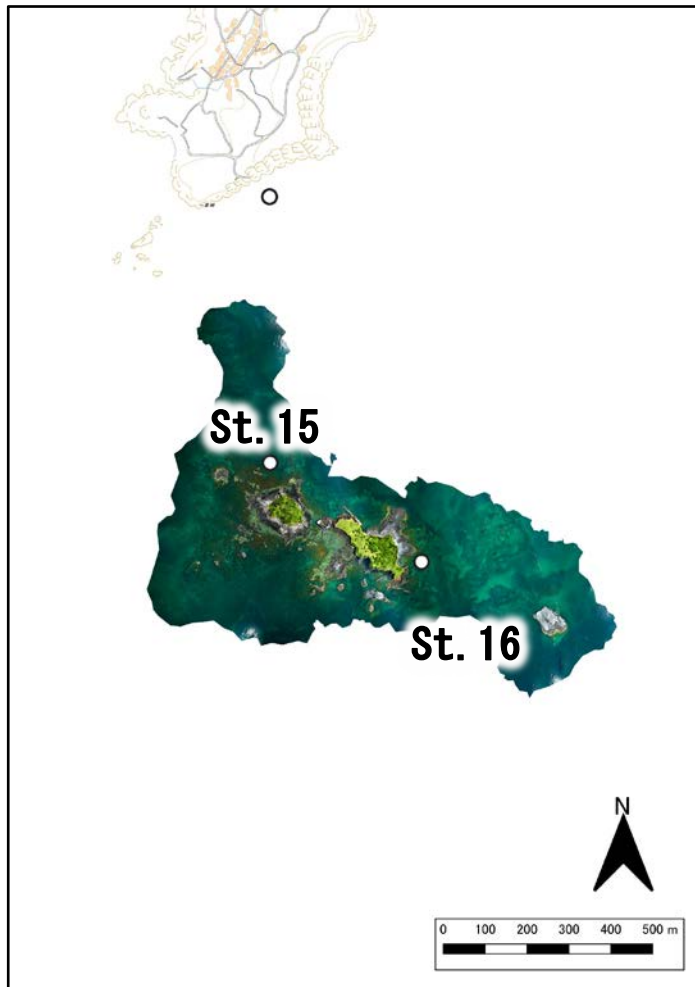
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



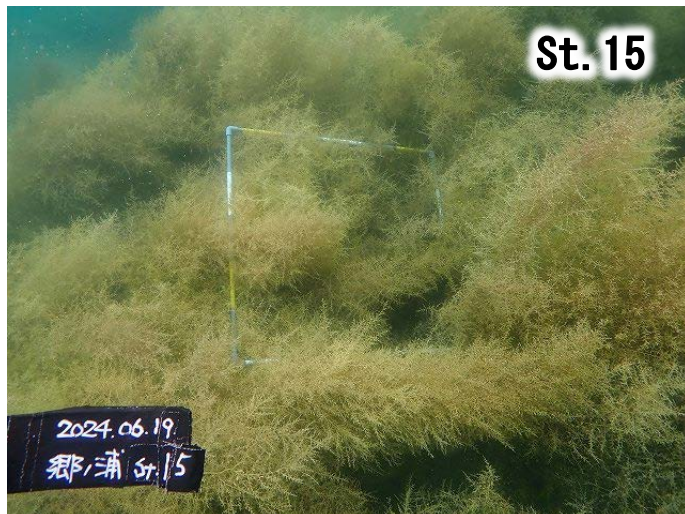
藻場範囲の設定（机島_St.15,16）

別紙 1



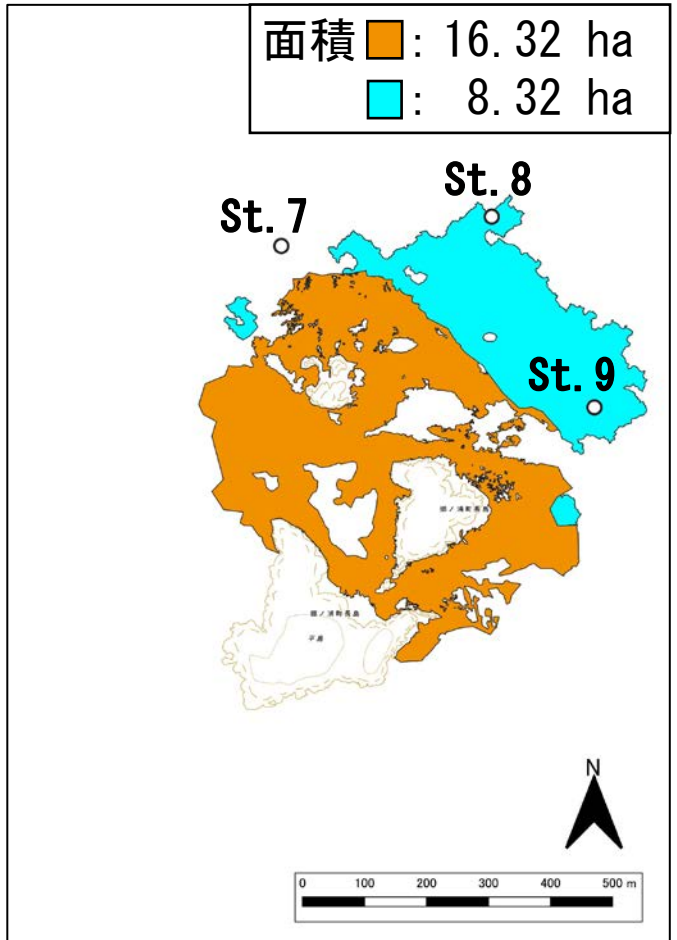
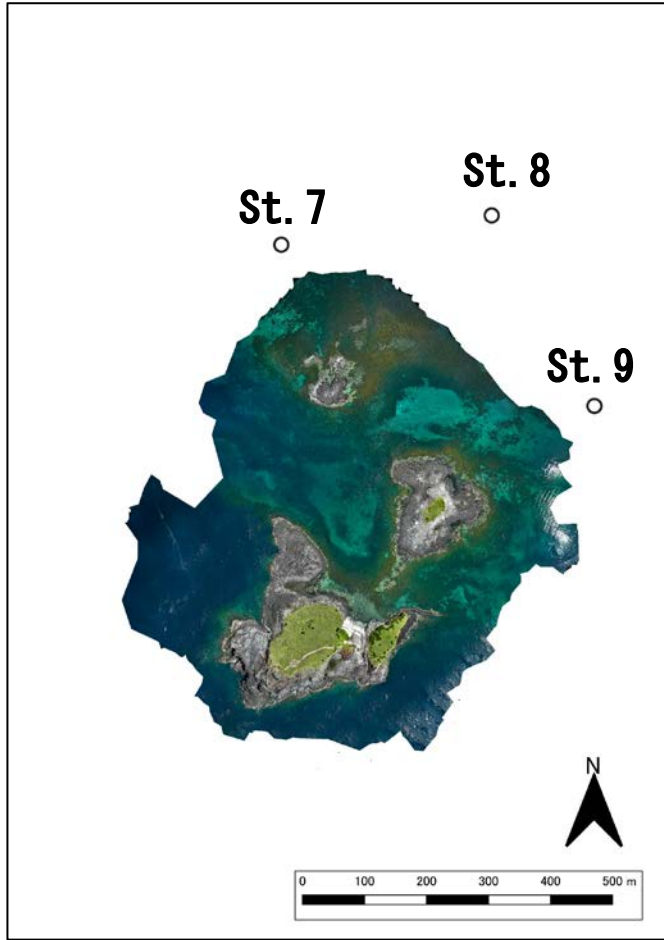
凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
（参照：環境省藻場調査 令和元年-令和2年）

【目視観察結果】



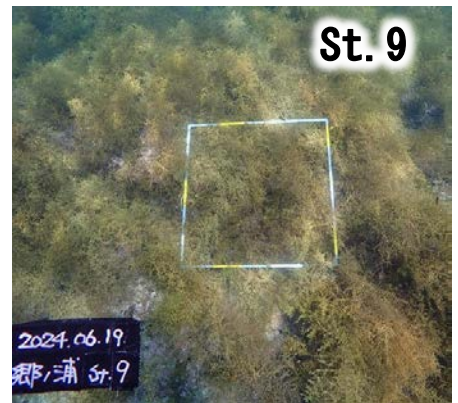
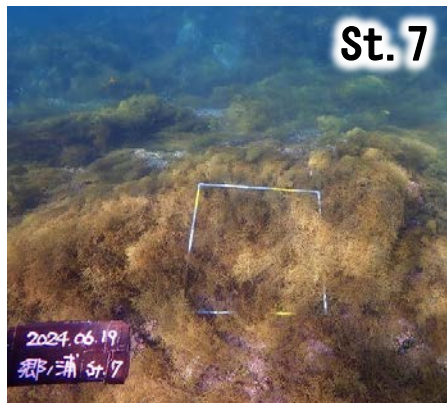
藻場範囲の設定（平島_St.7,8,9）

別紙 1



凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】

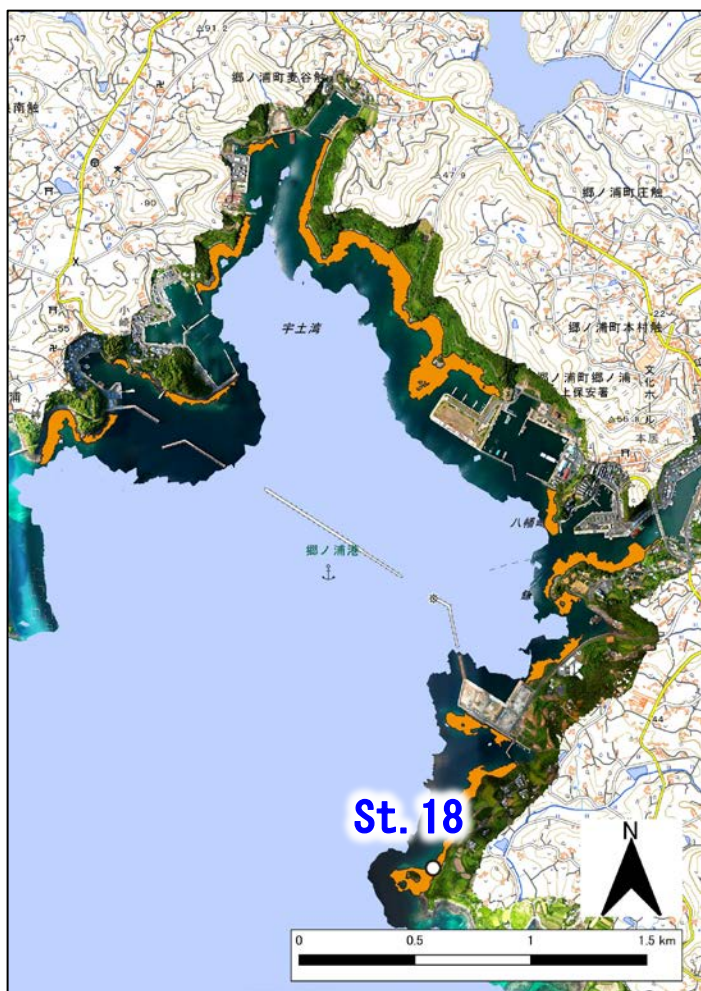


藻場範囲の設定 (本土_St.18)※

別紙 1

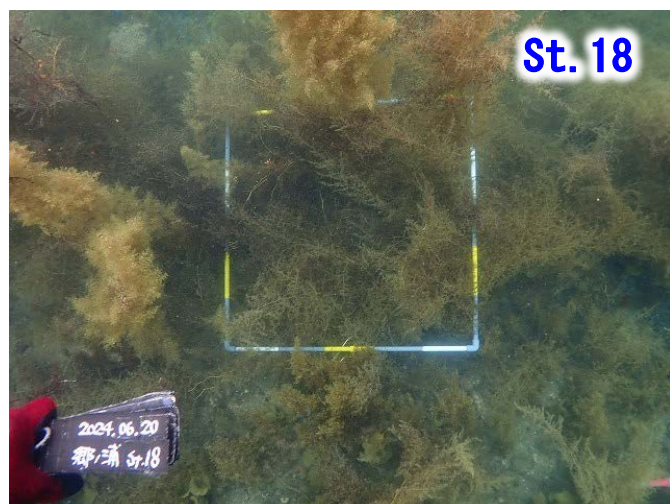
※2024年度新規申請範囲

面積 ■ : 25.56 ha



凡例 ■ : UAVオルソ画像から視認できた藻場
■ : UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照 : 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

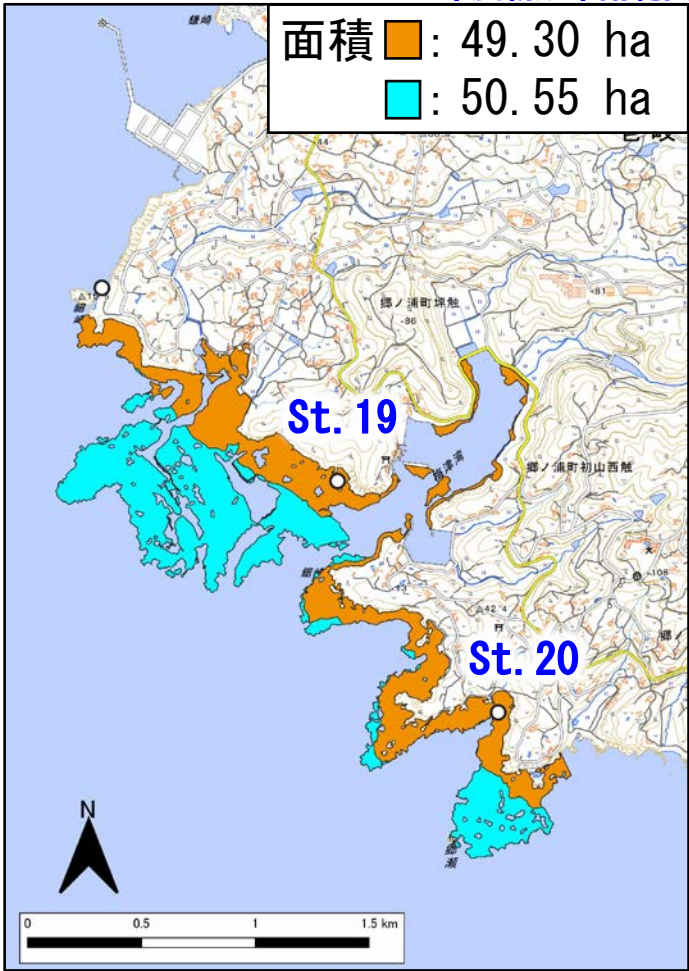
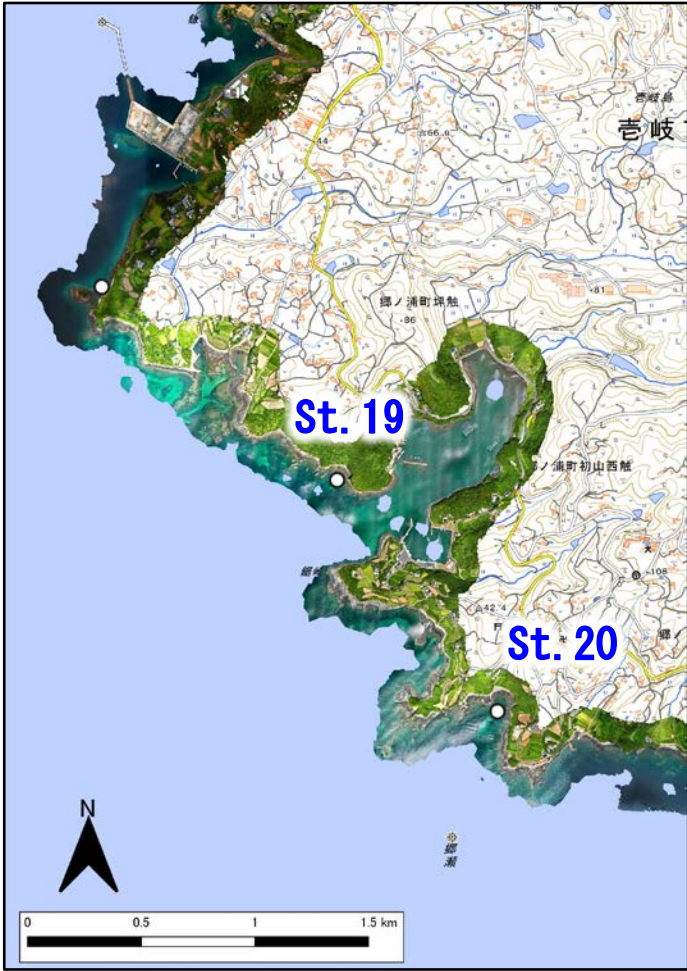
【目視観察結果】



藻場範囲の設定 (本土_St.19,20)※

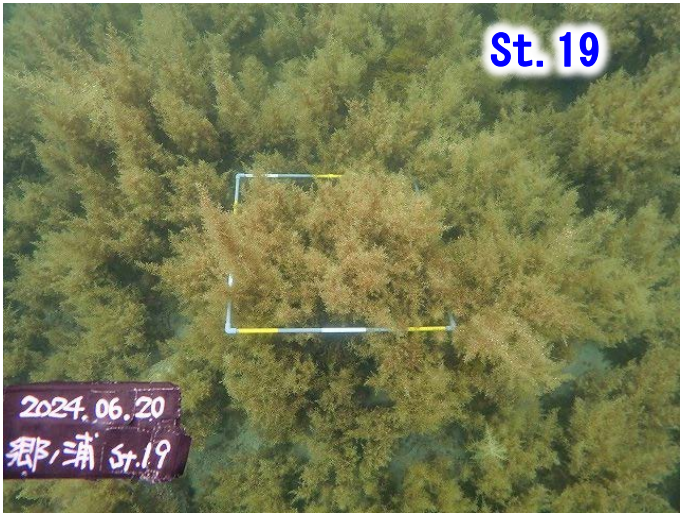
別紙 1

※2024年度新規申請範囲



凡例 ■: UAVオルソ画像から視認できた藻場
■: UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照: 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

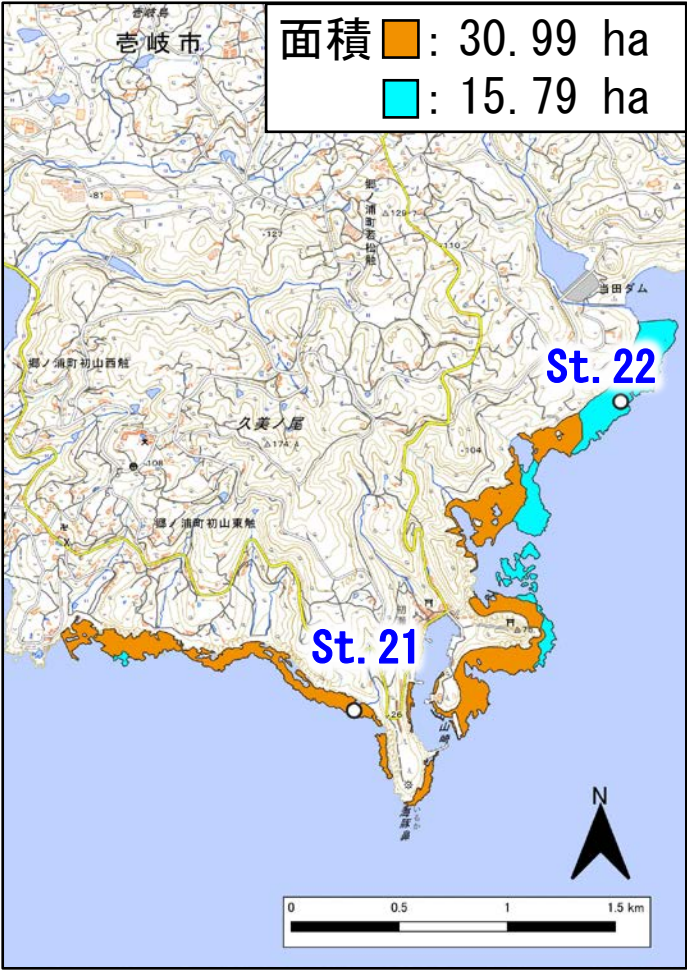
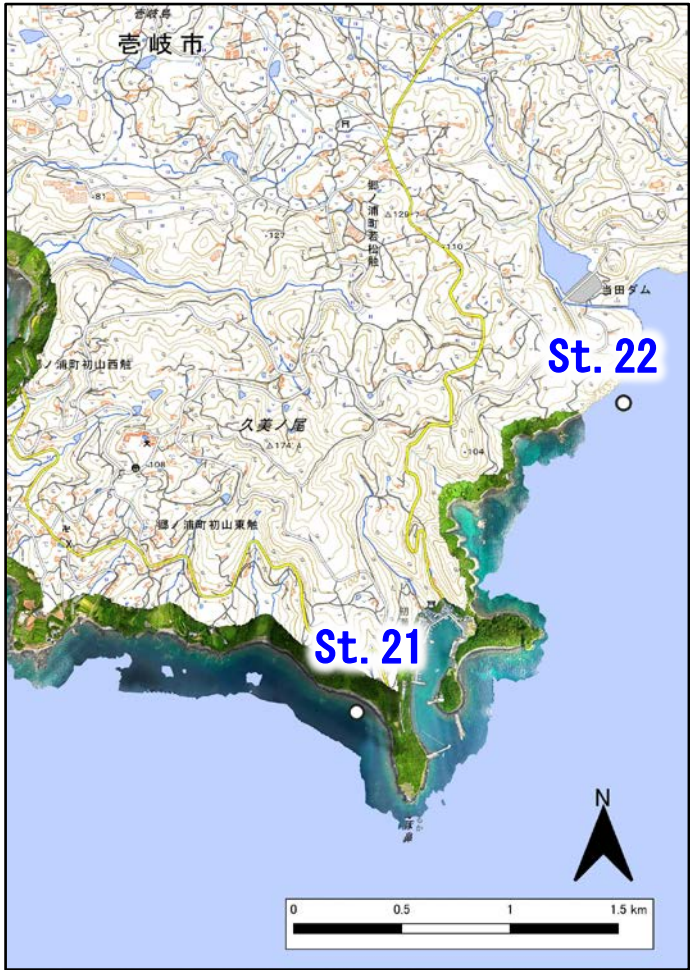
【目視観察結果】



藻場範囲の設定 (本土_St.21,22)※

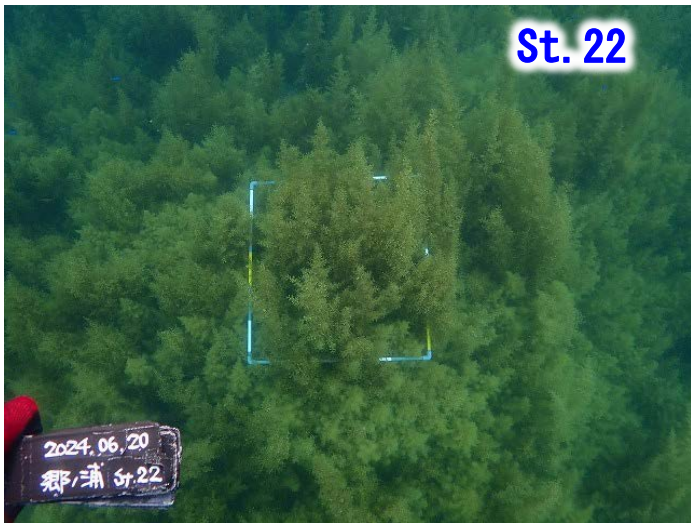
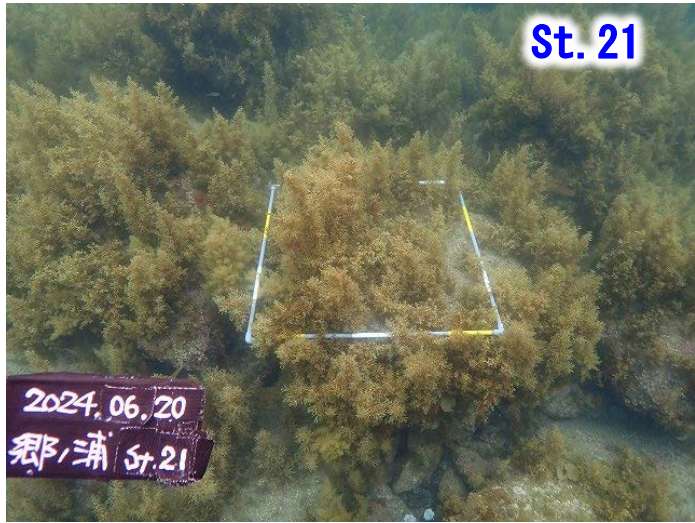
別紙 1

※2024年度新規申請範囲



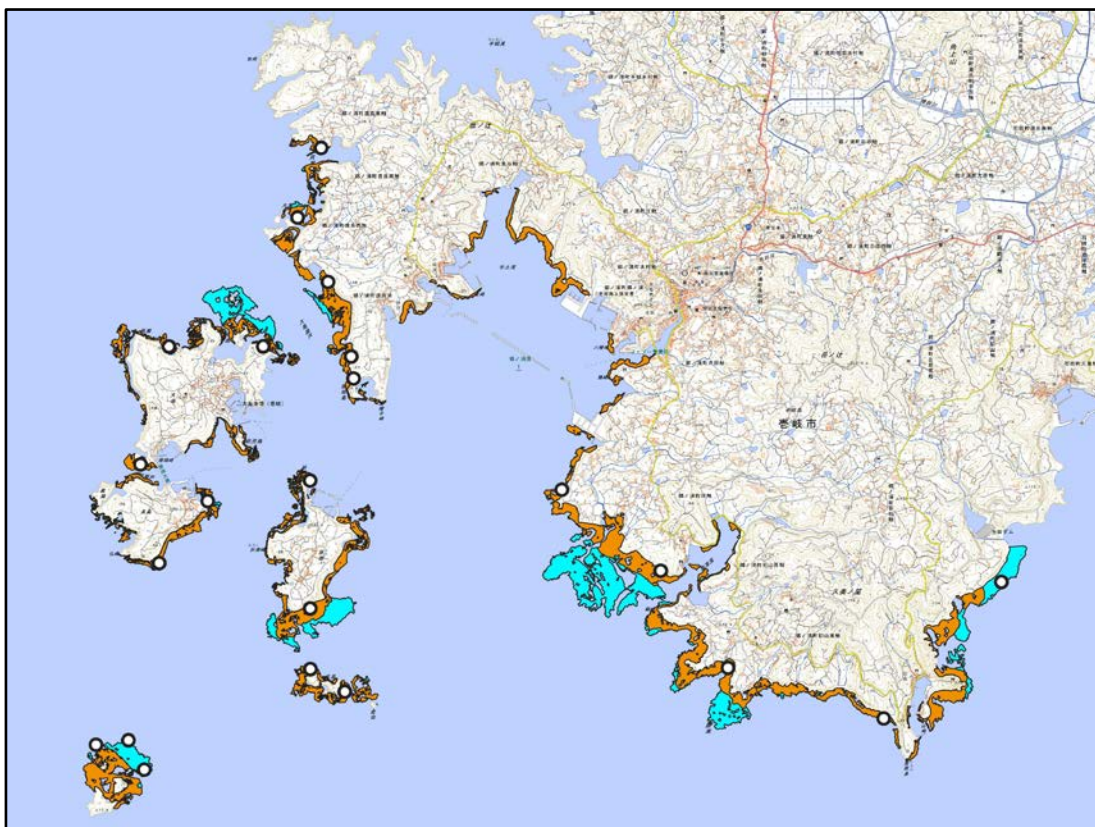
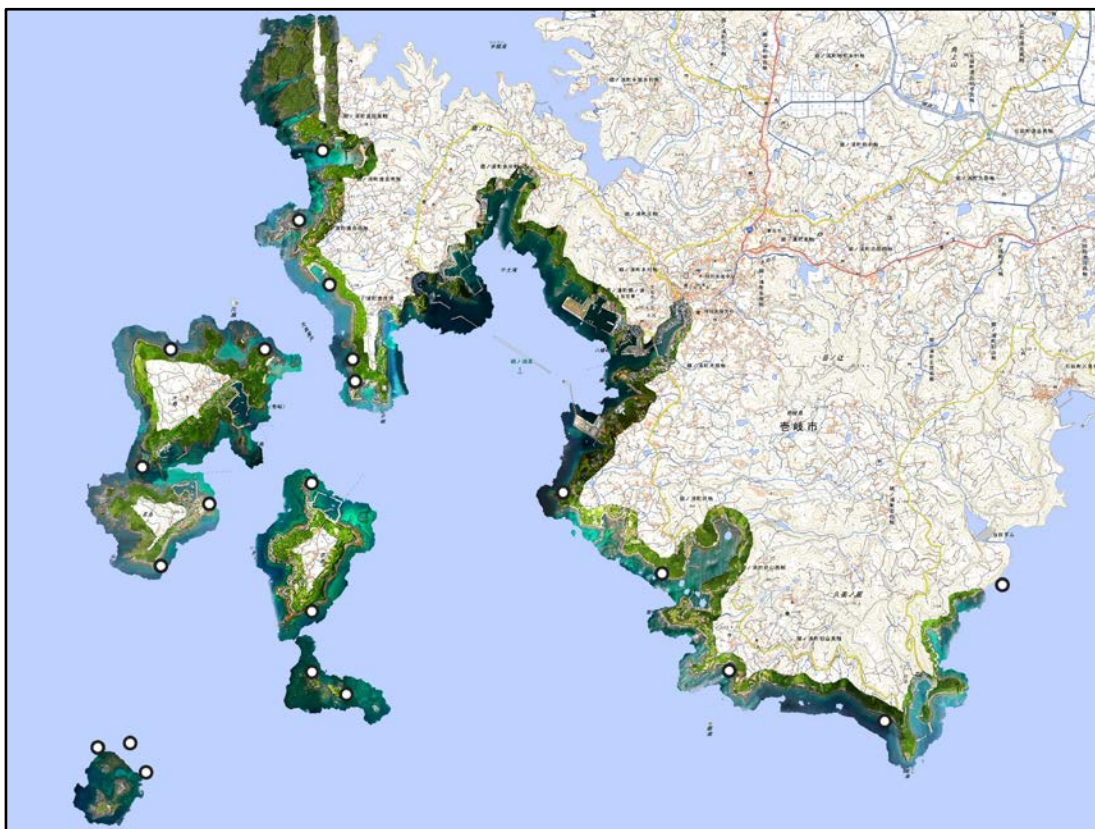
凡例
■ : UAVオルソ画像から視認できた藻場
■ : UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照 : 環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

【目視観察結果】



藻場範囲の設定（壱岐全域）

別紙 1



凡例

- : UAVオルソ画像から視認できた藻場
- : UAVオルソ画像よりも海側の藻場
(参照：環境省藻場調査 令和元年-令和2年)

面積（合計）

■: 227.95 ha

■: 103.93 ha